

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA BERBASIS
NILAI-NILAI SPIRITUAL PADA MATERI
REAKSI REDOKS**

Sri Juliana Manihuruk (NIM 4123131086)

ABSTRAK

Penelitian pengembangan bahan ajar kimia berbasis nilai-nilai spiritual pada materi reaksi redoks, bertujuan untuk, 1) mengetahui ada/tidaknya nilai-nilai spiritual dalam materi ajar buku kimia SMA, 2) mengetahui bagaimana kelayakan rancangan bahan ajar kimia berbasis nilai-nilai spiritual pada materi reaksi redoks berdasarkan kriteria BSNP dan berdasarkan kriteria spiritual, 3) mengetahui bagaimana tanggapan siswa terhadap rancangan bahan ajar kimia berbasis nilai-nilai spiritual yang dikembangkan. Penelitian ini meliputi empat tahapan yaitu, 1) analisis kebutuhan, 2) penyusunan rancangan bahan ajar, 3) standarisasi dan revisi rancangan bahan ajar berdasarkan BSNP, 4) tanggapan siswa terhadap bahan ajar. Penelitian ini melibatkan 2 dosen, 1 guru dan 30 orang siswa. Instrument yang digunakan adalah angket analisis nilai-nilai spiritual terhadap buku teks kimia dan bahan ajar yang dikembangkan, angket penilaian kelayakan bahan ajar berdasarkan BSNP, dan angket penilaian tanggapan siswa terhadap bahan ajar. Hasil yang diperoleh dari pengolahan data angket adalah: 1) analisis nilai-nilai spiritual terhadap buku teks kimia yang digunakan di sekolah tidak ada/kurang dengan nilai rata-rata 1,125; 2) penilaian kelayakan bahan ajar berdasarkan BSNP valid dengan nilai rata-rata 3,725 dan berdasarkan kriteria spiritual memiliki nilai rata-rata 3,375 yang artinya nilai-nilai spiritual yang diinsertkan mendapat tanggapan yang positif, 3) tanggapan siswa terhadap bahan ajar positif dengan nilai rata-rata 3,68

Kata Kunci : Nilai-Nilai Spiritual, Bahan Ajar, BSNP